กัณวีร์ ก้อนทอง

มาอัพเกรด Win95 ตัวเดิม ให้เป็น Win95 OSR2 กันเถอะ

เป็นชุดซอฟต์แวร์อัพเดต คอมโปเนนต์ส่วนต่าง ๆ ของ Windows 95 ให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานเพิ่มมากขึ้น และอุดรูรั่วของข้อบกพร่องต่าง ๆ

ถ้าคุณผู้อ่านเป็นท่านหนึ่งที่ใช้ Microsoft Windows 95 มานานแล้วล่ะก็ คงจะเคยได้ยินคำว่า Microsoft Windows 95 Service Pack1 กันมาบ้าง หรือหลาย ๆ ท่านก็เคยได้ทำการติดตั้งเจ้า Service Pack1 กันไปแล้ว ผู้เขียนต้องขออนุญาต (ผู้ที่มีความเข้าใจในตัว Service Pack กันดีแล้ว) เกริ่นนำให้กับผู้ที่ยังไม่คุ้นหูกับคำว่า Microsoft Windows 95 Service Pack1 กันซะก่อน

Microsoft Windows 95 Service Pack1 เป็นชุดซอฟต์แวร์อัพเดตคอมโปเนนต์ส่วนต่าง ๆ ของ Windows 95 ที่จะทำให้ Windows 95 มีประสิทธิภาพในการใช้งานเพิ่มมากขึ้น และอุดรูรั่วของข้อบกพร่องต่าง ๆ ลงไปบ้าง โดยทางไมโครซอฟท์ได้ปล่อย Service Pack1 ออกมาเมื่อประมาณเดือนกันยายนปีที่แล้ว (1996) หรือประมาณ 1 ปีผ่านมาแล้ว ก็ได้รับความนิยมในการอัพเกรดอยู่พอสมควร

พอมาปีนี้ เมื่อเร็ว ๆ นี้ ทางไมโครซอฟท์ก็ได้ออก Microsoft Windows 95 OEM Service Release 2 ออกมา ซึ่งมีชื่อรหัสเรียกย่อ ๆ ว่า OSR2 ทางไมโครซอฟท์ได้คลอด OSR2 มาทำไม และมีส่วนประกอบใด ๆ ที่น่าสนใจกันบ้าง บทความนี้จะเป็นไกด์ไลน์ให้กับคุณครับ

Windows 95 OSR2 คือ ?

Windows 95 OSR2 เป็นย่อมาจากคำว่า Windows 95 OEM Service Release 2 คือเวอร์ชัน 950b ของ Windows 95 ซึ่งจะเป็นเวอร์ชันอัพเกรดให้กับผู้ผลิตพีซีที่ทำการติดตั้ง Windows 95 ลงบนพีซีเครื่องใหม่ที่ทางผู้ผลิตจำหน่าย

ผลิตภัณฑ์ที่ว่านี้ก็คือ Windows 95 นั่นแหละครับ แต่เป็น Windows 95 ที่บรรจุการสนับสนุนฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ใหม่ ๆ โดยวัตถุประสงค์ที่ยอมให้โรงงานผู้ผลิตพีซี (OEM) ทำการติดตั้ง Windows 95 ที่บรรจุการอัพเดตล่าสุดก็เพราะว่าจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้ส่วนบุคคล และให้การสนับสนุนฮาร์ดแวร์ใหม่ ๆ ที่ได้ออกมาเร็ว ๆ นี้ ซึ่งได้รับการร้องขอจากผู้ผลิตพีซี (OEM) ให้มีการสนับสนุนฮาร์ดแวร์ใหม่ ๆ ในระบบปฏิบัติการ

เวอร์ชันขายปลีกของ Windows 95 (เวอร์ชัน 950) ถูกออกแบบมาเพื่ออัพเกรดเครื่องพีซีที่ใช้ Windows 3.x แต่ในเวอร์ชัน OSR2 นี้ผู้ใช้ที่มีการติดตั้งเวอร์ชันขายปลีกไม่สามารถที่จะไปหาซื้อชุด Kit หรือซื้อแพคเกจที่เป็นชุดอัพเกรด Windows 95 มาเป็น Windows 95 OSR2 ได้ เพราะทางไมโครซอฟท์มองว่า Windows 95 OSR2 เป็นผลิตภัณฑ์ OEM ลูกค้าจะต้องไปขอการสนับสนุนจากเหล่าบรรดาผู้ผลิตพีซี OEM ทั้งหลาย แต่อย่างไรก็แล้วแต่ครับ ไมโครซอฟท์ก็ยังใจดีเตรียมแพท (patch) ไดรเวอร์ต่าง ๆ ชุด System Update ต่าง ๆ ของ OSR2 มาให้ดาวน์โหลดไปติดตั้งกันเอง ต่อไปนี้จะเป็นสิ่งที่เพิ่มเติมขึ้นมาใหม่ที่มีอยู่กับ Windows 95 OSR2

File System :

- ระบบไฟล์ FAT32
- เครื่องมือสำหรับ FAT32 แบบโหมด Real และ Protect ที่ประกอบไปด้วย FDISK, Format, Scandisk และ defrag

- อัพเดตคุณสมบัติของไดรฟ์
- การทำงานโดยอัตโนมัติของ Scandisk
- Drivespace 3 และ compression (จากชุด Microsoft Plus)
- การปรับปรุง CDFS

Internet :

- Internet Explorer 3.0
- Microsoft Internet Mail & News
- Internet Connect Wizard
- NetMeeting
- Microsoft Peer Web Server

IOS :

- สนับสนุนการจัดการพลังงานในรูปแบบ Drive spin down
- สนับสนุนไดรฟ์ฟลอปปี้ดิสก์ 120 MB
- สนับสนุน IDE busmaster
- สนับสนุนสื่อเก็บข้อมูล IDE แบบเคลื่อนย้ายได้

Display :

- ปรับปรุงเครื่องมือ Control Panel Display
- สนับสนุนระบบ OpenGL

Multimedia :

- DirectX 2.0
- ActiveMovie

Online Service :

- AOL, compuServe และ WOW Client ที่จะมีในโฟลเดอร์เดสก์ท็อปส์
- MSN ไคล์เอ็นต์ซอฟต์แวร์เวอร์ชัน 1.3

Networking :

- อัพเดตไฟล์ Vredir.vxd
- NDIS 4.0
- ไดรเวอร์ NDIS 4.0 miniport
- TCP/IP สนับสนุนการเซตค่าองค์ประกอบแบบ multiple DNS

PCMCIA :

- PC Card32
- Enhances socket service

Power Management :

- สนับสนุน APM 1.2 : ทำการปลุกด้วยเสียง คุณสมบัติ Control Panel power และรายงานสถานะ multiple-battery
- สนับสนุน drive spin down บนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ไม่สนับสนุน APM
- สนับสนุนการจัดการพลังงานโมเด็ม PCMCIA – ปรับปรุงการประหยัดพลังงานเมื่อมันทำงาน

Print and Faxing :

- Lpt.vxd : สนับสนุนสำหรับอุปกรณ์ Iomega
- อัพเกรดไดรเวอร์ Hewlett-Packard LaserJet 4 (grayscale fonts)
- สนับสนุนโปรแกรมจัดการภาพ WANG และ Fax Viewer ด้วย TWAIN32

Dial-Up Networking :

- Unimodem/V
- การติดต่อกับผู้ใช้ใหม่ ซึ่งจะมีออปชัน dialing configuration ในโฟลเดอร์ Dial-Up Networking และ built-in scripting
- ไฟล์โมเด็ม .inf ใหม่
- TAPI dial code ใหม่

Wireless Communications :

- IrDa Lan – สนับสนุนสำหรับจุดในการเข้าถึงสำหรับ LAN

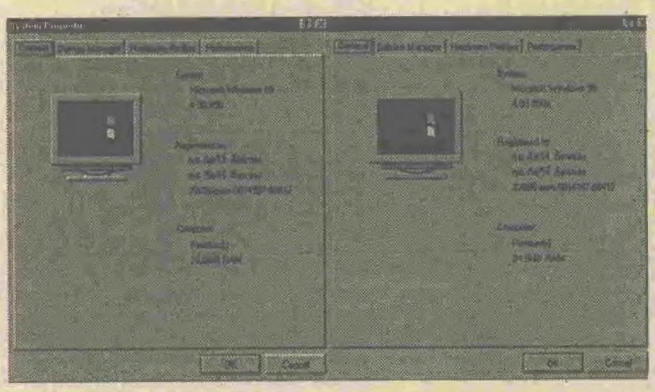
Miscellaneous (เบ็ดเตล็ด) :

- อัพเดต Daylight Savings Time and time zone
- อัพเดตระบบการติดต่อกับผู้ใช้ สำหรับ Hardware profiles

ส่วนประกอบให้ดาวน์โหลด

ส่วนประกอบให้ดาวน์โหลดสำหรับอัพเกรดให้เป็น OSR2 ถูกแบ่งออกเป็น 4 ส่วนคือ Hardware Support, Internet and Multimedia Support, Networking and Communications และ Additional Features แต่บางส่วนก็ยังไม่มีคอมโปเนนต์ให้ดาวน์โหลด ดังนั้นผู้เขียนขอเสนอแต่คอมโปเนนต์ที่สามารถดาวน์โหลดได้ในขณะนี้ (ขณะที่เขียนต้นฉบับอยู่นี้) ตามแต่ละส่วนดังนี้

1. Hardware Support : ยังไม่มีคอมโปเนนต์ให้ดาวน์โหลด



รูปที่ 1 รูปซ้ายแสดงเวอร์ชันของ Windows 95 เป็น 950 แสดงว่ายังไม่ได้อัพเกรด Service Patch 1 ส่วนรูปขวาเวอร์ชันเปลี่ยนไปเป็น 950a แสดงว่าได้ทำการอัพเกรดเรียบร้อยแล้ว ถ้าไปดูที่เครื่องพีซีที่ได้รับการติดตั้ง Microsoft Windows 95 OSR2 มาจากโรงงานผู้ผลิตพีซี OEM จะมีเวอร์ชันเป็น 950b

2. Internet and Multimedia Support : สามารถดาวน์โหลดคอมโปเนนต์ได้ดังนี้

- Internet Explorer 3.0
- Internect Connection Wizard
- Internet Mail and News
- NetMeeting
- Personal Web Server
- DirectX 2.0 (including Direct 3D)
- ActiveMovie

3. Networking and Communications : มีคอมโปเนนต์ที่สามารถดาวน์โหลดได้ดังนี้

- Dial-Up Networking
- Voice Modem
- Service for Netware Directory Service
- 32 bit DLC
- Infrared Support

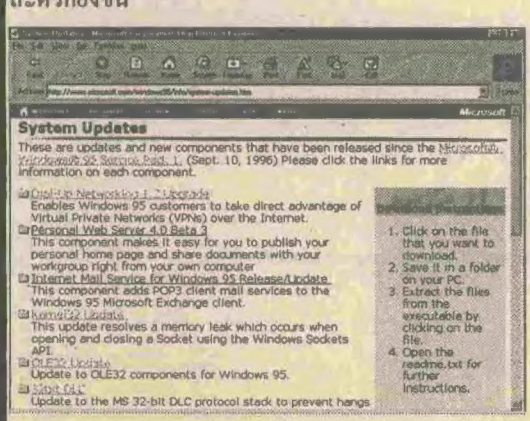
4. Additional Features : สามารถดาวน์โหลดคอมโปเนนต์ได้ดังนี้

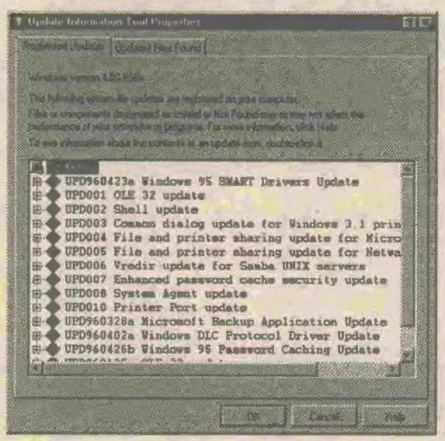
- Wang Immaging
- MSN 1.3, Fixes/updates

เลือกอัพเกรดในส่วนสำคัญ

จากส่วนประกอบในการอัพเกรดของ OSR2 ที่มีอยู่หลากหลาย คุณผู้อ่านที่มีความขยันน้อยหน่อย (เหมือนตัวผู้เขียน) สามารถที่จะมาเลือกอัพเดตได้ในส่วนของ System Update ซึ่งจะเป็นคอมโปเนนต์ใหม่และถูกอัพเดตตั้งแต่มีการปล่อย Windows 95 Service Pack1 ออกมา ซึ่งผู้เขียนขอแนะนำให้คุณอัพเกรดคอมโปเนนต์ดังต่อไปนี้

- **Dial-Up Networking 1.2 Upgrade** : ช่วยให้ผู้ที่ใช้ Windows 95 สามารถทำการติดต่อกับ Vitual Private Networks (VPNs) บนอินเทอร์เน็ต และยังช่วยการทำงานและรายงานสถานะในการติดต่อได้สะดวกยิ่งขึ้น





รูปที่ 3 เมื่อคุณอัพเดตคอมโปเนนต์ในส่วนของ System Update สามารถที่จะดูข้อมูลการอัพเดตได้ที่ Update Information Tool Properties ใน Acessories System

- **OLE32 Update** : อัพเดตคอมโปเนนต์ OLE สำหรับ Windows 95
- **32bit DCL** : อัพเดตโปรโตคอล MS 32-bit DCL เพื่อป้องกันการแฮงค์ภายใต้ Windows95
- **Backup Update** : คอมโปเนนต์ที่จะมีการปรับปรุงประสิทธิภาพของแอพพลิเคชันแบคอัพ
- **IrDa 2.0 (Infrared Driver)** : ไดรเวอร์สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้ในการเชื่อมต่อแบบอินฟราเรด
- **Windows 95 Password List Update** : การอัพเดตนี้เป็นการแก้ปัญหาจุดบกพร่อง (bug) ซึ่งมีอยู่แล้วใน Windows 95 Service Pack1 Password List Update ซึ่งจะเกิดขึ้นเมื่อแอพพลิเคชันพยายามที่จะทำการย้าย cached password
- **Disk Type Specific Driver Update for Windows 95** : เป็นการอัพเดตแอดแดรสสิ่งที่เป็นไปได้ของการสูญเสียข้อมูลสำหรับลูกค้าที่ใช้ไดรฟ์ EIDE ขนาดใหญ่กับหลายพาร์ทิชันบนระบบซึ่งสนับสนุน LBA และขยายฟังก์ชัน INT13

ข้อควรระวัง : ในส่วนของ System Updates จะมีคอมโปเนนต์ที่ชื่อ Kernel 32 Update ไว้ให้ดาวน์โหลด สำหรับคุณผู้อ่านที่ติดตั้ง Microsoft Windows 95 Thai-Edition ไม่ควรทำการอัพเกรดคอมโปเนนต์ตัวนี้ เพราะคอมโปเนนต์ตัวนี้จะสามารถอัพเกรดได้กับเฉพาะ Microsoft Windows 95 ที่เป็น English version เท่านั้น ซึ่งทางไมโครซอฟท์ก็ได้แจ้งข้อความบอกไว้เหมือนกัน แต่ผู้เขียนเป็นห่วงว่าหลายท่านจะไม่มีเวลาอ่านกัน แล้วทำการติดตั้งคอมโปเนนต์ตัวนี้ลงไป ก็อาจทำให้ Windows 95 ของท่านเสียหายได้

รูปที่ 2 คุณสามารถดาวน์โหลดคอมโปเนนต์ทั้งหมดที่มีให้ดาวน์โหลดสำหรับการอัพเกรด Windows 95 ของคุณให้ใกล้เคียงกับ OSR2 ให้มากที่สุด ได้ที่ www.microsoft.com/windows/pr/win95osr.htm#Internet และเชิญคุณผู้อ่านเลือกที่ดาวน์โหลด System Update ได้ที่แอดแดรส www.microsoft.com/windows95/info/system-updates.htm